

FUMARATO FERROSO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Fumarato Ferroso

Sinónimos: Fumarato de hierro(II) - Fumarato de hierro (Fe²⁺) - Fumarato de hierro ferroso

Formula Química: C₄H₂FeO₄

CAS: 141-01-5

EINECS: 205-447-7

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: India

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El fumarato ferroso es una forma de hierro utilizado principalmente como suplemento nutricional para tratar o prevenir la deficiencia de hierro. Se presenta como una sal de hierro derivada del ácido fumárico. El fumarato ferroso se utiliza en la industria farmacéutica y alimentaria para combatir la anemia ferropénica debido a su alta biodisponibilidad como fuente de hierro.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	FUMARATO FERROSO
Aspecto	Polvo
Color	Naranja o Marrón

Pureza	97,0-101,0
Solubilidad	Soluble en Agua
Peso molecular	399.88 g/mol.
Punto de fusión	180–200°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	FUMARATO FERROSO
Índice	FCC V
Contenido %	97,0-101,0
Perdida al secar %	≤1,5
% de sulfato	≤0,2
Ferroso (como Fe ³⁺) %	≤ 2,0
Pb (como Pb) %	≤ 0,0002
Mercurio (como Hg) %	≤0,0003

USOS

Industria farmacéutica

- ✓ Suplemento de hierro en el tratamiento y prevención de la anemia ferropénica.

- ✓ Utilizado en tabletas y cápsulas como fuente de hierro biodisponible.

Industria alimentaria

- ✓ Como fortificante de alimentos, especialmente en productos como cereales, barras energéticas y jugos.

Cosméticos

- ✓ Se utiliza ocasionalmente en formulaciones cosméticas por su efecto antioxidante, aunque es menos común en esta área.

MANIPULACIÓN

- ✓ El fumarato ferroso debe ser manipulado con precaución para evitar la inhalación de polvo.
- ✓ Usar equipo de protección personal (EPP) adecuado, como guantes y gafas de seguridad.
- ✓ No ingerir en su forma no procesada o no indicada por un profesional de la salud.
- ✓ En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- ✓ En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante varios minutos.
- ✓ Si se ingiere accidentalmente, se debe buscar atención médica inmediatamente, ya que en altas cantidades puede ser tóxico.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de humedad, calor y luz directa.
- ✓ Mantener el envase bien cerrado para evitar la absorción de humedad y la degradación del producto.
- ✓ Temperatura recomendada de 15°C a 25°C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.